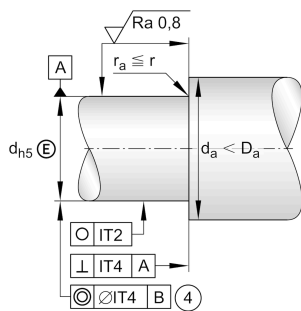
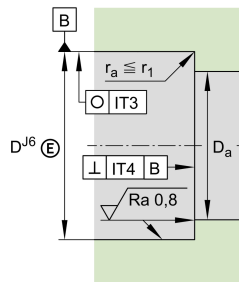


ZARN90180-L-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARN...-L, двустороннего действия, удлиненное тугое кольцо

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TV	Пластмассовый сепаратор из PA66
Locating Feature , bearing outer ring	L	L

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
H	135 mm	Высота
C _a	325.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.030.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	210.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	95.000 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	1.800 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	700 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	10,5 Nm	Bearing friction torque
≈m	13,896 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	161 mm	Maximum diameter of housing shoulder
d _{a min}	125 mm	Мин. диаметр заплечика вала

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

H ₁	97,5 mm	Height outer ring over wave washer
C	35 mm	Width, outer ring
D ₁	160 mm	Rip diameter shaft washer
D ₂	130 mm	Heeldiameter wave washer long
D ₃	158 mm	Outside diameter wave washer long
B	22,5 mm	Width, inner ring
B ₁	47,5 mm	Width wave washer long
B ₂	18 mm	Width heel wave washer long
r _{min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

c _{aL}	7.700 N/μm	Rigidity axial
c _{kL}	14.500 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M _m	372 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μm	Торцовое биение
radial	ZMA90/155	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM90	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M _A	960 Nm	Момент затяжки (гайка)
	100.669 N	Required locknut force
	130X160X12	Rotary shaft seal to DIN 3760 (not included)



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений